

电动机
用户安全及安装说明



2225C

BROOK
CROMPTON



介绍

这些电机适合于工业场所。应该由有资格的人员进行安装，安装应符合当前所有的规范、法律与技术标准。

警告：使用时电机可能会很热。

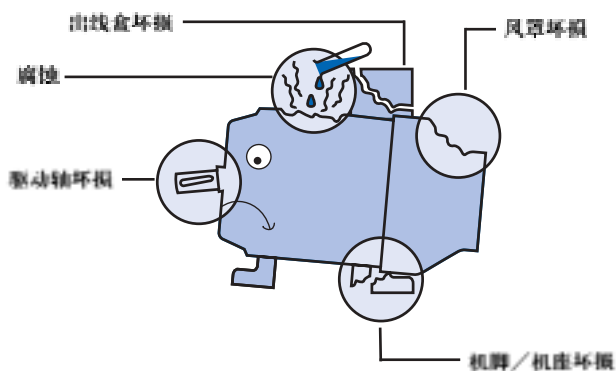


指示与CE标记

指示	描述
73/23/EEC	低电压指示：带有CE标记+电机符合
93/68/EEC	电磁干扰符合此指令28
98/37/EC	机械指示：电机不适用
89/336/EEC	电磁兼容性指示：电机符合
92/31/EEC	使用其他电源+电机符合 EN 50081-1 & 2
93/68/EEC	
94/9/EC	ATEX 标志：电机用于危险场合

安装前检查

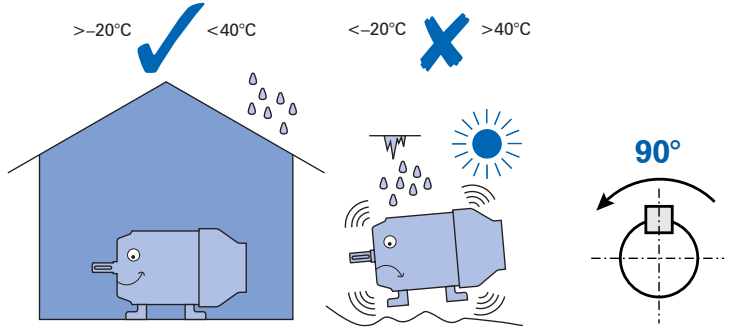
验收电机时，应检查是否出现下述情况：



- 检查铭牌参数是否与订货一致
✓ kW ✓ V ✓ A ✓ r/min
- 检查电机额定参数和工作方式是否符合应用要求
- 检查无机械阻塞情况

存放

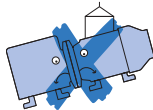
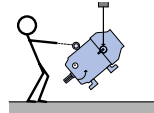
- 保持电机干燥与清洁
- 存放的温度范围为
- 如果配有加热器的话应使其通电 或使用干燥剂
- 每周定期旋转驱动轴
每三个月检查一次绝缘电阻 如果小于0.6兆欧 应使其干燥



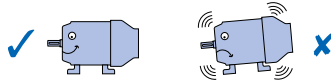
机械安装

提升

- 始终使用正确的提升设备



- 在离地面以上至肩膀以下 手部的最大重量为20公斤
- 吊环螺栓只能吊起电机自重
- 吊环螺栓仅适合于垂直提升 (电机重量见27页)

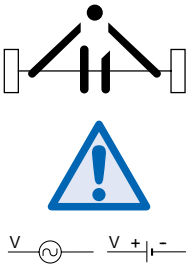


- 确保水平安装平稳



- 确保使用正确力矩安装紧固件
- 确保正确安装对焊 密封与保护套管
- 确保足够的通风与维护空间

机械安装

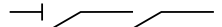
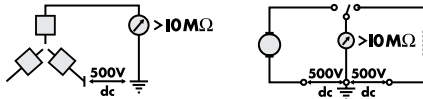


20 kg 44 lb	50 kg 110 lb	125kg 275 lb	250 kg 550 lb	500 kg 1100 lb	750 kg 1650 lb	1000 kg 2200 lb	1500 kg 3300 lb	2000 kg 4400 lb	2500 kg 5500lb	3500 kg 7700lb
63, 71 & 80	90 & 100	112, 132	160 & 180	200 & 225	250	280	315	355S	355M	355L
56	143/5	182/4 213/5	254/6 284/6	324/5 364/5	404/5	444/5	504/5	585-7	585-7	585-7
63 & 71	80, 90 & 100	112	132	160 & 180 254/6 284/6 217	200	225	250	250		355
					324 2112/3	364 2811/23	404 3211/2	404 3611/2		585-7 4411/23

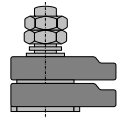
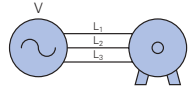
电气安装



检查电机之前 确保
已经停止电机且隔离电源



- 用500伏直流兆欧表检查所有改动的绝缘阻抗 如果小于10兆欧 应使其干燥
- 检查过流保护装置
- 当电机静止不用时 如果配有加热器应使其通电
- 电机进线电缆应有正确的尺寸
- 检查电机接线 紧固接线板 确保被驱动装置与电机隔离；查看电机转轴能否旋转（不带负载）
- 连接与测试之后 必须装好出线盒盖盖
- 检查电机的接地



维护与配件



- 在进行任何拆卸之前 应记住隔离电源
- 每隔2000个运行小时或每隔一个月进行一次定期维护，例如：
检查外部环境情况 如风扇 风罩 机脚 机壳等是否有裂缝
- 清除从电机机壳上及风罩进口处的灰尘 脏物 纤维等
- 检查紧固件 电缆和接地线是否牢固连接
- 不要插打轴承 应使用 个拔出器
- 移动电机时避免损坏线圈
- 欲知更多的维护信息 请参阅单页说明 有害气体或粉尘 请参考相关的安装和维护手册
- 电机用于危险 有害场合时 有害气体或粉尘 请参考相关的安装和维护手册
- 'Fumex' 抽油机电机的情况请参考单页说明 有害气体或粉尘 请参考相关的安装和维护手册
- 订购备件时请说明电机编号

